



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง) จำนวน ๑ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง) จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๑๔,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง) จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ fms.srru@srru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๕๑๒๓๘๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนก โตสุรัตน์)

ปฏิบัติหน้าที่อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง) จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง) จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคลตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคลตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง) จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาจาก ราคา รวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ากรอกรายเสนอราคาโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ

ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
 - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยค่าเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระงับการยื่น
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เมษายน ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ **ครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น 3 (545 ที่นั่ง) จำนวน 1 ชุด**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์**
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร **2,614,300 บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)**
3. วันที่ 2 มีนาคม 2563 ราคา/หน่วย

3.1 เก้าอี้สำหรับนั่งในห้องประชุม	จำนวน	545	ตัว	1,000 บาท	รวมเป็นเงิน	545,000 บาท
3.2 โต๊ะหน้าขาพับได้	จำนวน	120	ตัว	2,500 บาท	รวมเป็นเงิน	300,000 บาท
3.3 ชุดโซฟาหนัง	จำนวน	4	ชุด	12,800 บาท	รวมเป็นเงิน	51,200 บาท
3.4 โต๊ะสำหรับผู้สอน	จำนวน	1	ตัว	7,000 บาท	รวมเป็นเงิน	7,000 บาท
3.5 เก้าอี้สำหรับผู้สอน	จำนวน	1	ตัว	3,500 บาท	รวมเป็นเงิน	3,500 บาท
3.6 แท่นยืน (ไฟเดียม)	จำนวน	2	ชุด	7,000 บาท	รวมเป็นเงิน	14,000 บาท
3.7 ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์	จำนวน	4	ชุด	5,300 บาท	รวมเป็นเงิน	21,200 บาท
3.8 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	จำนวน	1	ชุด	30,000 บาท	รวมเป็นเงิน	30,000 บาท
3.9 ชุดแสดงผล พร้อมติดตั้ง	จำนวน	1	ชุด	889,000 บาท	รวมเป็นเงิน	889,000 บาท
3.10 เครื่องเสียงสำหรับห้องประชุม 545 ที่นั่ง	จำนวน	1	ชุด	753,400 บาท	รวมเป็นเงิน	753,400 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 หจก.สหะกล โอ เอ
 - 4.2 บ.เดอะคอนเนคเซอร์วิสเซส จำกัด
 - 4.3 บ.สตาร์คาร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นายณัฐวุฒิ ใจกล้า **ประธานกรรมการ**
 - 5.2 นายบุญส่ง สุลินทาบุรณ์ **กรรมการ**
 - 5.3 นายสิทธิชัย มิตรรัก **กรรมการและเลขานุการ**

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ความเป็นมา

การศึกษาเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้า เพราะการศึกษามีบทบาทในการก่อให้เกิดความรู้ของพลเมืองในประเทศ ตลอดจนสามารถพัฒนาทรัพยากรบุคคล เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศให้เข้มแข็งและยั่งยืน จะเห็นได้ว่าในสภาพปัจจุบันประเทศต่างๆทั่วโลกต่างยอมรับว่าความรู้ของทรัพยากรบุคคลมีความสำคัญและเชื่อมโยงกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก ทำให้มีการเรียกสังคมในปัจจุบันว่าเป็นเศรษฐกิจฐานความรู้ (Knowledge Based Economy : KBE) ความรู้กลายเป็นสิ่งสำคัญสำหรับสังคมและใช้เป็นตัวชี้วัดเศรษฐกิจของประเทศนั้นๆ การนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพ สามารถแข่งขันกับนานาประเทศทั่วโลกและเกิดศักยภาพในการพัฒนาประเทศ ทำให้ประเทศมีความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจเทียบเท่าประเทศอื่น จึงนับได้ว่าการศึกษามีบทบาทสำคัญในการก่อให้เกิดความรู้ของพลเมืองประเทศนั้นๆ ในการจัดการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้ตามธรรมชาติและเต็มศักยภาพ สถานศึกษาต้องส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และมีความรอบรู้ โดยจัดหาสื่อการเรียนการสอนและแหล่งการเรียนรู้ แหล่งข้อมูลให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ ดังนั้นจึงจัดให้มี “โครงการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อปฏิบัติการเรียนการสอน คณะวิทยาการจัดการ” โดยมีครุภัณฑ์ประกอบการเรียนให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เป็นแหล่งค้นคว้าหาข้อมูลของผู้เรียน แต่ปัจจุบันสภาพห้องเรียนและอุปกรณ์สื่อการเรียน ตลอดจนสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของปฏิบัติการฯไม่เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้ กล่าวคือ เครื่องอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์ต่างๆ ในปัจจุบันมีอายุการใช้งานเกิน ๕ ปี มีปัญหาเครื่องชำรุด เสื่อมสภาพ และไม่มีเครื่องทดแทนระหว่างซ่อม อีกทั้งเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติการเรียนการสอนไม่เอื้ออำนวยทั้งผู้สอนและผู้เรียน ทำให้มีข้อจำกัดในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและฝึกอบรมวิทยาการใหม่ๆ ส่งผลให้การทำการเรียนการสอนและฝึกอบรม การให้บริการสนับสนุนต่างๆ ไม่เป็นไปอย่างราบรื่นเท่าที่ควร เทคโนโลยีสารสนเทศก็เช่นกันมีบทบาทและความสำคัญมากในปัจจุบันและมีแนวโน้มที่จะมีบทบาทมากยิ่งขึ้นในอนาคต เพราะเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือในการดำเนินงานสารสนเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ นับตั้งแต่การผลิต การจัดเก็บ การประมวลผล การเรียกใช้ การสื่อสารสารสนเทศ การแลกเปลี่ยนและใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่

ดังนั้นสถานศึกษาจึงถือว่าเป็นหน่วยงานที่สำคัญที่สุดในการดำเนินการจัดการศึกษาและเป็นหน่วยงานที่ต้องนำนโยบายการจัดการศึกษาสู่การปฏิบัติ ด้วยเจตนารมณ์ที่จะให้สถานศึกษาดำเนินการจัดการศึกษาได้โดยอิสระ คล่องตัว รวดเร็ว สอดคล้องกับความต้องการของนักศึกษา ชุมชน ท้องถิ่นและการมีส่วนร่วมจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญทำให้สถานศึกษามีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการ สามารถพัฒนาหลักสูตรและกระบวนการเรียนรู้ ตลอดจนการวัดผลและประเมินผล รวมทั้งปัจจัยเกื้อหนุนการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ชุมชน ท้องถิ่น ได้อย่างมีคุณภาพและมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทุก ๆ ด้าน จำเป็นต้องมีวัสดุ-ครุภัณฑ์ทางการศึกษา สำหรับใช้ในการบริหารจัดการให้เพียงพอสำหรับนักศึกษา ซึ่งจะช่วยเหลือต่อการเรียนการสอนและการจัดกิจกรรมต่างๆ ตลอดจนจะช่วยพัฒนาการจัดการศึกษาของคณะวิทยาการจัดการให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลดียิ่งขึ้น คณะวิทยาการจัดการได้ตระหนักในเหตุผลดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการศึกษาขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อจัดหาวัสดุทางการศึกษาให้เพียงพอต่อการบริหารจัดการภายในคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย

๒.๒ เพื่อการบริการคณาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัยดำเนินการจัดการเรียนการสอน

๒.๓ เพื่อตอบสนองการจัดกิจกรรมด้านต่างๆ ของคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มครองกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์หรือขายวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องการจัดซื้อมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีครุภัณฑ์ที่พร้อมส่งทันที
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องนำ catalog ภาพสีเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการประกวดราคา

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	ครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง)	๑	ชุด

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	รายละเอียดดังนี้	ข้อกำหนด
๑	เก้าอี้สำหรับนั่งในห้องประชุม แบบซ้อนกันได้	๕๕๕	ตัว	๑,๐๐๐	๕๕๕,๐๐๐	<p>รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> เก้าอี้รับรอง/เก้าอี้เอนกประสงค์ พนักพิงโครงพลาสติก วัสดุตาข่าย Mesh คุณภาพดี ลีตามที่กำหนด ที่นั่งโครงพลาสติกและไม้บุฟองน้ำหุ้มหนัง PU หรือดีกว่า ขาเป็นเหล็กพ่นสีดำ (Powder Coted) จัดวางในส่วนต้อนรับเพื่อรับเรื่องผู้มาติดต่อ หรือใช้งานเอนกประสงค์ สามารถวางซ้อนกันได้ รองรับน้ำหนักได้ ๑๐๐ กก. หรือดีกว่า ขนาดเบาะนั่งกว้าง (กว้าง x ลึก x สูง) : ๔๘ x ๕๓ x ๕๘ ซม. / ตัว หรือดีกว่า สามารถใส่โลโก้คณะ ฯ หรือโลโก้มหาวิทยาลัย เพื่อสร้างเอกลักษณ์ได้ตามต้องการ มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี 	
๒	โต๊ะหน้ายาวพับได้	๑๒๐	ตัว	๒,๕๐๐	๓๐๐,๐๐๐	<p>รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> หน้าโต๊ะ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. ความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม. ความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๗๔ ซม. แผ่นหน้าโต๊ะแข็งแรง ไม่กรอบแตกง่าย โครงสร้างขาโต๊ะประกอบด้วยเหล็กหนา ๑.๒ มม. พ่นกันสนิม (Powder Coted) สามารถพับเก็บได้ มีล้อและสามารถล็อกล้อกันเลื่อนได้ เคลื่อนย้ายสะดวก สามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กก. มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี 	
๓	ชุดโซฟาหนัง	๔	ชุด	๑๒,๕๐๐	๕๑,๒๐๐	<p>รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> โซฟาปรับแบก ๑ ตัวยาว ๒ ตัวสั้น พร้อมโต๊ะกลาง โซฟาตัวยาว ๓ ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐*๕๐*๘๐ cm โซฟาตัวสั้น ๑ ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐*๘๐*๘๐ cm. ที่นั่ง-พนักพิงหุ้มหนัง PU หรือดีกว่า โต๊ะกลางเข้ากับชุดโซฟา โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ซม.* ๖๐ ซม.* ๓๙ ซม. (กว้าง * ยาว * สูง) 	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
๔	โต๊ะสำหรับ ผู้สอน	๑	ตัว	๗,๐๐๐	๗,๐๐๐	<p>ข. สีสันที่กำหนด</p> <p>๖. มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p> <p>รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ผลิตจากไม้ Particle Board หนา ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine เรียบสีน กับคุณสมบัติกันน้ำ ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วนได้ดี แผ่นบังหน้าโต๊ะเป็นโลหะฉลุลาย ขาอะลูมิเนียมพ่นสี สีขาว พร้อมล้อเลื่อน นำเข้าจากต่างประเทศ สามารถพับโต๊ะลงด้านข้างได้ สะดวกใช้งานและประหยัดพื้นที่ สี : ขาว ขนาดสินค้า (กว้าง x ลึก x สูง) : ๑๒๐ x ๖๐ x ๗๕ ซม. / ตัว มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๕	เก้าอี้สำหรับ ผู้สอน	๑	ตัว	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐	<p>รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงโครงพลาสติก ทุ่มผ้าตาข่าย Mesh คุณภาพดี สีสันที่กำหนด ที่นั่งโครงพลาสติกและไม้บุฟองน้ำทุ่มหนึ่ง PU หรือดีกว่า รองรับน้ำหนักได้ถึง ๑๕๐ กิโลกรัม สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ มีล้อหมุนได้รอบทิศทาง มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	รายละเอียดดังนี้	ข้อกำหนด
๖	แท่นยืน (โพเดียม)	๒	ชุด	๗,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	รายละเอียดดังนี้ คุณสมบัติเฉพาะ ๑. แท่นยืนโพเดียมผลิตจากวัสดุอะคริลิกใส ๒. หน้า TOP มีขนาดกว้าง * ยาว ๔๐ * ๔๕ ซม. ทนทาน ๑๐ มม. สูงไม่น้อยกว่า ๑ ม. ๓. มีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนด ๓. มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี	
๗	ตู้สำหรับเก็บ อุปกรณ์	๔	ชุด	๕,๓๐๐	๒๑,๒๐๐	รายละเอียดดังนี้ ๑. ตู้เอกสารเหล็กบานเลื่อนกระจก จัดเก็บ ๔ ชั้น ๒. ผลิตจากแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มม. ๓. ทำสีด้วยระบบ Epoxy สีเนียนเรียบไปกับเนื้อเหล็ก ๔. บานเลื่อนกระจก ๒ ประตู แผ่นกระจกหนา ๔ มม. มีจับแบบฝัง พร้อมกุญแจล็อก ๕. แผ่นชั้นวางปรับระดับได้ ๓ แผ่น ๖. สำหรับเก็บแฟ้มเอกสาร สมุดหนังสือ และของใช้ต่างๆ ๗. สี : เททสลับ ๘. ขนาดสินค้า (กว้าง x ลึก x สูง) : ๙๑.๗ x ๔๕.๗ x ๑๘๕ ซม./ตู้	
๘	เครื่อง คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก	๑	ชุด	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	คุณสมบัติทางเทคนิค ๑. ตัวเครื่องแบบโน้ตบุ๊ก ๒. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว ประเภท Touch screen ๓. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒.๘ GHz และมี Cache ขนาดไม่น้อยกว่า ๘MB และมีเทคโนโลยีเพิ่ม สัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องการใช้ความเร็วสูงในการประมวลผลสูง ๔. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB ๕. มีหน่วยความจำหลัก (Ram) ไม่น้อยกว่า ๘ GB ๖. มี Hard disk แบบ SSD (Solid State Drive) ที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB ๗. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ๘. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๙. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๑๐. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๑๑. มีการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ ในลักษณะพร้อมใช้งาน มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</p>
๙	ชุดแสดงผลพร้อมติดตั้ง	๑	ชุด	๘๘๙,๐๐๐	๘๘๙,๐๐๐	<p>คุณสมบัติของเรียนระบบภาพ</p> <p>๑. เครื่องฉายภาพโปรเจกเตอร์ ความสว่าง ๘๐๐๐ lumens ชนิดแบบ Laser จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <p>๑. สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด ๔๐ นิ้ว จนถึง ๔๐๐ นิ้ว</p> <p>๒. ใช้ LCD Panel X ๓ ขนาด ๐.๓๖" ความละเอียดของภาพ True WUXGA (๑,๙๒๐ x ๑,๒๐๐ Dots) อัตราส่วน ๑๖:๑๐</p> <p>๓. ให้ความสว่างถึง ๘,๐๐๐ Lumens แหล่งกำเนิดแสงชนิด Laser Diodes</p> <p>๔. ให้ Contrast Ratio: ๓,๐๐๐,๐๐๐:๑ (Dynamic Mode / Dynamic Contrast ๑/๒)</p> <p>๕. รองรับสัญญาณความละเอียดแบบ ๔K</p> <p>๖. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย</p> <p>๗. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยเขียนชื่อนะเข้าเสนอ</p> <p>๒. จอรับภาพขนาด ๓๐๐ นิ้ว (Tab Tension) จำนวน ๑ จอ</p> <p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <p>๘. จอรับภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ นิ้ว (Tab Tension)</p> <p>๙. อัตราส่วน ๑๖ : ๑๐</p> <p>๑๐. ควบคุมการขึ้นลงของจอรับภาพและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า</p> <p>๑๑. ด้านซ้ายและขวาของจอมี สติงทั้งสองด้านสำหรับดึงผ้าจอให้เรียบดึง</p> <p>๑๒. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากผู้นำเข้าภายในประเทศไทย</p> <p>๑๓. ชุดรีโมทควบคุม และมอเตอร์ได้รับมาตรฐาน CE</p> <p>๑๔. รับประกันมอเตอร์ ๒ ปี</p> <p>๑๕. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย</p> <p>๑๖. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยเขียนชื่อนะเข้าเสนอ</p>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๓. เครื่องสำรองไฟขนาด ๒๐๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> เป็นเครื่องสำรองไฟขนาด ๒kVA/๑.๘kW หรือดีกว่า เป็นเครื่องสำรองไฟที่ออกแบบสำหรับติดตั้งในตู้ ๑๙" Rack mount มีระบบป้องกันการลัดวงจรของกระแสไฟฟ้า (Short Circuit Protection) มีระบบป้องกันกรรกระชอกของกระแสไฟฟ้า (Surge Protection) ความถี่ (Frequency) : ๕๐ Hz ส่วนแสดงผลเป็นแบบ Mimic LCD แสดงผล แบตเตอรี่ภายในเครื่องจำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ลูก มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ <p>๔. อุปกรณ์เชื่อมต่อส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย จำนวน ๑ ชุด</p> <p>ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> เครื่องเชื่อมต่อส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง คุณลักษณะทั่วไป สามารถส่งภาพแบบไร้สายได้ไม่น้อยกว่า ๔ ภาพได้ สามารถเล่น Mirroring video ฟิล์มรูปภาพ ได้ รองรับ iOS and Android Mirroring มีช่อง HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง มีช่อง mini display หรือ VGA ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง มีช่อง USB ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๔.๒ เครื่องกระจายสัญญาณ Wireless Access Point จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. อุปกรณ์รวมสัญญาณไร้สาย แบบติดตั้งภายในอาคาร ๒. Memory ๑GB RAM , ๕๖MB Flash ๓. Data Transfer Rate ๑ Gbps ๔. ความเร็วสูง ๘๐๐/AC๑๗๓๓ Mbps (๘๐๒.๑๑ a/b/g/n/ac/ac-wave๒) ๕. สามารถใช้งานพร้อมกันทั้ง ๒ ความถี่ สำหรับ ๒.๔GHz , ๕.๐GHz ๖. Interfaces ๑ x ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐BASE-T autosensing (RJ-๔๕), Power over Ethernet (PoE) ๗. Management console port (RJ-๔๕) ๘. ไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓๓๓, <p>๔.๓ เครื่องกระจายสัญญาณ Gigabit Switch จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. อุปกรณ์กึ่งะพิตสวิชที่ไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต ๒. พอร์ต ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps มี ๒ พอร์ต SFP ๓. รองรับการใช้งาน L๒ ๔. รองรับกระจายไฟฟ้า POE กำลังไฟรวมไม่น้อยกว่า ๗๖ W

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด	จำนวน ๑ เครื่อง
						<p>๕. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. tablet ขนาดจอ Screen Sizeไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว ๒. มีซอฟต์แวร์สำนักงาน ๓. การเชื่อมต่อแบบ wifi ๔. ความจุของหน่วยความจำ ๓๒GB ๕. หน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า ชิพ A๑๐ Fusion พร้อมสถาปัตยกรรม ๖๔ บิต หรือดีกว่า <p>๖. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบประมวลผลแบบ All in one คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ All In One ๒. มีหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า core i-๕ ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๘ GHZ ๓. มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) ไม่น้อยกว่า ๔ GB ๔. มี Hard Disk ชนิด SATA ที่มีความจุ ไม่น้อยกว่า ๑ TB ๕. มีจอขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ๖. มี Web Cam ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗๒๐ P HD ๗. มีเครื่องบันทึกและเขียน DVD จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ๘. มีคีย์บอร์ด, เมาส์ ๙. มีพอร์ต USB ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ๑๐. มีพอร์ต USB ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ๑๑. มีพอร์ต HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ๑๒. มีพอร์ต RJ๔๕ Network Interface เป็นแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ๑๓. อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันความแข็งแรงและอะไหล่ทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี และมีบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service) เป็นเวลา ๓ ปี 	จำนวน ๑ เครื่อง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>ชื่ออีกทางหนึ่ง จำนวน ๑ ตัว</p> <p>๓. ตัวส่งสัญญาณภาพผ่านสาย UTP แบบบิดพันง คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ออกแบบมาให้อยู่ในรูปของ Wall Plate ๒. มีทั้งช่อง HDMI Input และ VGA input ๓. รองรับ HDMI ๑.๔ (๓D, Deep Color, ๔K), HDCP ๒.๒ ๔. รองรับความละเอียดสูง HDMI : ๔K ที่ ๑๐๐ เมตร ผ่านสาย CAT๖a VGA : ๑๖๐๐x๑๒๐๐ และ ๑๙๒๐ x ๑๒๐๐ สูงสุด ๑๐๐ เมตร ผ่านสาย CAT๖a ๕. รองรับ HDBaset Long Reach Mode ข่ายให้เดินสาย CAT๕e/๖ ได้ไกลสูงสุด ๑๕๐ m ที่ความละเอียดสูงสุด ๑๐๘๐p <p>๔. Rack ๒๗ U พร้อมงานติดตั้งระบบภาพและเสียง จำนวน ๑ ระบบ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ตู้ Rack ๒๗U มาตรฐาน EIA-๓๑๐D-๑๙๕๒ หรือ IEC ๖๐๒๙๗-๑ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ cm มีพัดลมระบายอากาศแบบคู่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตู้ ๒. มีจุดเชื่อมต่อไมโครโฟนหน้าเวทีไม่น้อยกว่า ๒ จุด ๓. งานติดตั้งเดินระบบสายสัญญาณเสียงและติดตั้งชุดเครื่องเสียงและลำโพงให้ใช้งานได้ ๔. งานติดตั้งโปรเจคเตอร์และสัญญาณภาพเชื่อมต่อ HDMI จำนวน ๒ จุด และ VGA จำนวน ๑ จุด ๕. งานติดตั้งระบบไฟและตู้ควบคุมไฟฟ้า ๑ ระบบ ๖. งานติดตั้งเดินสายติดตั้งอุปกรณ์ Wireless ระบบส่งภาพแบบไร้สายให้ใช้งานได้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ชื่อกำหนด
						<p>**เงื่อนไขทั่วไป**</p> <p>ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดการเชื่อมโยงอุปกรณ์ที่เสนอให้กรรมการพิจารณาผลประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง</p> <p>ระบบเสียงสามารถควบคุมปรับแต่งเสียงผ่าน tablet ได้เพื่อถ่ายทอดการใช้งานและควบคุมระบบ</p> <p>ระบบภาพสามารถส่งภาพไปแสดงยังโปรเจคเตอร์แบบไร้สายได้ การแสดงภาพแบบไร้สายพร้อมกันได้</p> <p>มีตัวกระจายสัญญาณแบบไร้สายผ่านเครือข่ายรองรับการทำงานของระบบภาพและควบคุมระบบเสียงได้</p> <p>ผู้ขายต้องทำการอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง</p> <p>ผู้ขายต้องทำการตรวจสอบใช้ระบบไม่น้อยกว่า ๔ ครั้งต่อปี</p> <p>กรณีที่เครื่องจักรระหว่างการใช้งานจะต้องมีเครื่องสำรองใช้ระหว่างซ่อม</p>
๑๐	เครื่องเสียง ลำโพงห้อง ประชุม ๕๔๕ ที่นั่ง	๑	ชุด	๗๕๓,๔๐๐	๗๕๓,๔๐๐	<p>คุณสมบัติที่ขอเรียนระบบภาพและเสียง</p> <p>๑. เครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิทัล คุณสมบัติทั่วไป</p> <p>๑. เครื่องผสมสัญญาณเสียงชนาควรมไม่น้อยกว่า ๑๖ ch</p> <p>๒. ปรับเสียง EQ ไม่น้อยกว่า ๔ BAND parametric EQ</p> <p>๓. มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบสเตอริโอ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ</p> <p>๔. มีช่องต่อสัญญาณออก AUX ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง</p> <p>๕. มีจอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จอแบบ touchscreen</p> <p>๖. มี effects ไม่น้อยกว่า ๔ชุด</p> <p>๗. ตอบสนองความถี่ ๒๐Hz-๒๐kHz หรือดีกว่า</p> <p>๘. มีช่องต่อสัญญาณออกไม่น้อยกว่า ๖ AUXES</p> <p>๙. ค่า Dynamic range ไม่น้อยกว่า ๑๐๕dB</p> <p>๑๐. มีแอปพลิเคชันรองรับการสั่งงานเครื่องผ่าน ipad</p> <p>๑๑. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย</p> <p>๑๒. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ</p>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>ข้อกำหนด</p> <p>จำนวน ๒ ตู้</p> <p>๒. ถ้าโพงมอโนเตอร์สำหรับห้องควบคุม คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ถ้าโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว ๒. ถ้าโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว ๓. มีค่า frequency Response ไม่น้อยกว่า ๔๙Hz - ๒๐kHz ๔. Maximum SPL ไม่น้อยกว่า ๑๐๑ dB ๕. กำลังขับ Power output ไม่น้อยกว่า LF ๔๐ วัตต์ และ HF ๒๕ W ๖. เป็นถ้าโพงมอโรนิตออร์มี Power ในตัว ๗. ตัดความถี่เสียงที่ ๒.๓ kHz หรือมากกว่า ๘. ขึ้นต่อแบบ XLR <p>๓. เครื่องขยายเสียงชนิด ๔ ช่องสัญญาณ คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นเครื่องขยายเสียงชนิดไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ ๒. สามารถรวมการปรับแต่งเสียงในหน้าที่ของ Crossover, Parametric EQ Filters , Limiting และ Alignment Delay eliminate ๓. มี ๒๐ Preset สามารถเลือกใช้งานที่หน้าเครื่องได้ ๔. มีปุ่ม Mute และ Select แยกแต่ละช่องสัญญาณเสียงที่หน้าเครื่อง ๕. กำลังขยายเสียงปกติข้างละไม่น้อยกว่า ๙๐๐ วัตต์ ที่ ๘ โอห์ม , ๑,๔๐๐ วัตต์ ที่ ๔ โอห์ม ,๑,๒๐๐ วัตต์ ที่ ๒ โอห์ม ๖. ทอปลงความถี่ได้ตั้งแต่ ๒๐Hz - ๒๐kHz หรือดีกว่า ๗. มีค่าความต้านทานทางนำเข้า (Input Impedance) มากกว่า ๑๐,๐๐๐ โอห์ม Balanced or Unbalanced ๘. มีค่าความเพี้ยนของสัญญาณรวม (Typical Distortion) อยู่ระหว่าง ๐.๐๑ - ๐.๐๓% ที่ ๘ โอห์ม ๙. มีค่า Damping Factor มากกว่า ๑๕๐ ๑๐. มีสวิตช์ปิด-เปิด อยู่ด้านหน้าเครื่องพร้อมไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง ๑๑. มี ๔ สัญญาณเข้าแบบ XLR และ ๖ สัญญาณออกแบบ NL-๔ เป็นอย่างน้อย ๑๒. มีระบบ PROTECTION ป้องกันความเสียหายของเครื่อง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๑๓. สามารถยึดกับตู้แร็คมาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้</p> <p>๑๔. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย</p> <p>๑๕. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ</p> <p>๔. ลำโพงติดผนัง</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <p>๑. ตู้ลำโพงประกอบด้วยดอกลำโพงขนาด ๔.๕ นิ้ว จำนวน ๘ ตัว หรือ ลำโพงชนิด Line Array ดอกลำโพง ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ ตัว</p> <p>๒. ความต้านทานไม่น้อยกว่า ๘ Ohms</p> <p>๓. ตอบสนองความถี่ ๘๐ Hz - ๑๕ kHz หรือดีกว่า</p> <p>๔. มีค่า Sensitivity ที่ ๑ เมตรไม่น้อยกว่า ๙๒ dB (สำหรับตู้ ๔.๕ นิ้ว) หรือมีค่า Sensitivity ที่ ๑ เมตรไม่น้อยกว่า ๘๗ dB (สำหรับตู้ลำโพง Line Array)</p> <p>๕. รองรับกำลังขับต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๒๕๐ W (สำหรับตู้ลำโพงชนิด Line Array รองรับกำลังขับต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๕๐ W (สำหรับตู้ลำโพง Line Array)</p> <p>๖. มุมกระจายเสียงไม่น้อย ๑๒๐ องศาในแนวราบและ ๑๐๐ องศาในแนวตั้ง (สำหรับตู้ ๔.๕ นิ้ว) หรือมุมกระจายเสียงไม่น้อย ๑๕๐ องศาในแนวราบและ ๒๐ องศาในแนวตั้ง (สำหรับตู้ลำโพง Line Array)</p> <p>๗. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย</p> <p>๘. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ</p>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๕. ลำโพงเสียงต่ำขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๒ คู่</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ตู้ลำโพงประกอบด้วยดอกลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว ๒. ความต้านทานไม่น้อยกว่า ๘ Ohms ๓. ตอบสนองความถี่ (-๑๐ dB) ๓๕ Hz - ๑๘๐ Hz หรือดีกว่า ๔. มีค่า Sensitivity ที่ ๑ เมตรไม่น้อยกว่า ๑๓๐ dB หรือดีกว่า ๕. รองรับกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๘๐๐ W Class-D ๖. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย ๗. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ <p>๓.๖. เครื่องควบคุมลำโพงแบบดิจิทัล จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. มี ๒ ช่องสัญญาณเข้า และ ๔ ช่องสัญญาณออก ๒. มีปุ่มปรับและแสดงการทำงานอยู่ด้านหน้าเครื่อง ๓. มีจอแสดงสถานการณ์ทำงานอยู่ที่หน้าเครื่อง ๔. ชนิดหัวต่อช่องสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า ๒(XLR) balanced ๕. ชนิดหัวต่อช่องสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า ๔(XLR) balanced ๖. ระดับสัญญาณขาออก สูงสุด ไม่น้อยกว่า +๑๘ dBu ๗. การตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๒๐ Hz. - ๒๐ kHz. (+/-๑dB) ๘. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย ๙. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ชื่อกำหนด	จำนวน ๒ ผู้
	๓.๗.					<p>ลำโพงมอนิเตอร์ (Monitor On Stage)</p> <p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ตู้ลำโพงประกอบด้วยคอยล์โพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว และ ลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒ นิ้ว ๒. ทนกำลังขยาย ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ วัตต์ ๓. ตอบสนองความถี่(-๑๐dB) ๔๙ Hz - ๒๐ kHz หรือกว้างกว่า ๔. Sensitivity ไม่น้อยกว่า ๙๖ dB ๕. ให้มุมกระจายเสียง Coverage Angle ๕๐ องศา ๖. ความดังของเสียงสูงสุด (Peak SPL @ ๑M) ๑๒๖ dB ๗. ความต้านทาน Nominal Impedance ๘ โอห์ม ๘. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย ๙. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ 	จำนวน ๒ ผู้
	๓.๘.					<p>ไมโครโฟนแบบมีสาย</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นไมโครโฟนแบบมีถีชนิด Dynamic ๒. มุมรับเสียงชนิด Cardioid ๓. มีสวิตช์เปิด/ปิดไมโครโฟน แบบ Magna-Lock ๔. คอจับไมโครโฟนเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ๕. มีสายพร้อมปลั๊กยาว ๔.๕ เมตร มาพร้อมไมโครโฟน ๖. ความต้านทาน ๖๐๐ โอห์ม Balanced ๗. ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๖๐Hz -๑๓,๐๐๐Hz ๘. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย ๙. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ 	จำนวน ๒ ตัว

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด	จำนวน ๒ ชุด
๓.๙.	ไมโครโฟนไร้สายพร้อมเครื่องรับสัญญาณ คุณสมบัติทั่วไป					<p>๑. เป็นชุดไมโครโฟนไร้สายประกอบด้วย เครื่องรับ ๑ เครื่อง ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ ๒ ตัว</p> <p>๒. เป็นไมโครโฟนไร้สายย่านความถี่ DIGITAL ๒.๔ GHz หรือ UHF</p> <p>๓. ที่ตัวไมโครโฟนมีสวิตช์ On/Off</p> <p>๔. มีระบบ Automatic Frequency Selection</p> <p>๕. ตอบสนองความถี่ ๒๐Hz – ๒๐kHz หรือ ๕๕Hz – ๑๖kHz หรือกว้างกว่า</p> <p>๖. มีหน้าจอ LCD แสดงสถานะการทำงาน</p> <p>๗. มีค่า Dynamic Ranges ระหว่าง ๙๐dB - ๑๐๙dB</p> <p>๘. ตัวส่งสัญญาณ เป็นไมโครโฟนชนิด Handheld ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA ๒ ก้อน</p> <p>๙. ตัวรับสัญญาณ ใช้อัตรา Audio Output แบบ 1/4” หรือ XLR</p> <p>๑๐. มีแบตเตอรี่จำนวน ๔ ก้อน แบบชาร์จพลังงาน พร้อมแท่นชาร์จพลังงาน</p>	๒ ชุด

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดการส่งมอบพัสดุหรือทำงานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหาครั้งนี้

เงินงบประมาณทั้งหมด ๒,๖๑๔,๓๐๐ บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อ

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ๑๘๖ หมู่ที่ ๑ ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์
๓๒๐๐๐ โทร.๐๔๔-๕๑๒๓๘๒

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

นายรัฐวุฒิ ใจกล้า

ประธานกรรมการ

นายบุญส่ง สุลินทาบุรณ์

กรรมการ

นายสิทธิชัย มิตรรัก

กรรมการและเลขานุการ